



TITLE:

<技術・研究報告>和歌山県田辺湾沿岸およびその周辺海域に産する
イソギンチャク目(刺胞動物門、花
虫綱、六放サンゴ亜綱)の目録

AUTHOR(S):

久保田, 信; 内田, 紘臣

CITATION:

久保田, 信 ...[et al]. <技術・研究報告>和歌山県田辺湾沿岸およびその周辺海域に産する
イソギンチャク目(刺胞動物門、花虫綱、六放サンゴ亜綱)の目録. 瀬戸臨海実験所年報
2006, 19: 43-45

ISSUE DATE:

2006-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/179046>

RIGHT:

和歌山県田辺湾沿岸およびその周辺海域に産するイソギンチャク目 (刺胞動物門, 花虫綱, 六放サンゴ亜綱) の目録

久保田 信¹・内田絃臣²

A checklist of the actinarians (Cnidaria, Anthozoa, Hexacorallia) recorded in the
coasts of Tanabe Bay and its adjacent waters, Wakayama Prefecture, Japan

Shin Kubota¹ and Hiro'omi Uchida²

1. 京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所 (〒649-2211 和歌山県白浜町 459)
2. 串本海中公園センター (〒649-3514 和歌山県串本町有田 1157)

田辺湾周辺海域から採取され瀬戸臨海実験所水族館で約 20 年間の期間中に飼育展示されたことのあるイソギンチャク類 33 種 (瀬戸臨海実験所年報, 1987-1989, 1991-2006) を含め (ただし、イワホリイソギンチャクとした展示種は目録中で特定不能)、近年に出版された日本全国のイソギンチャク類がほぼ網羅されているガイドブック (内田・楚山, 2001)、「串本海中公園マリンパビリオン」の表紙に掲載された写真と説明および近年の新知見 (マリンパビリオン, 1979-1981; 内田, 1977, 2005) および最近の報告であるカワリギンチャク科の分類学的研究

(Uchida, 2004) などに基づいて、主として和歌山県田辺湾沿岸およびその周辺海域に産するイソギンチャク目のリストを作成した。和名などの名称の変更に関連する主要な参考文献も示した。

その結果、この海域には 59 種 (2 亜目 21 科 40 属) のイソギンチャク類が記録されており、日本全国で知られているイソギンチャク類の約半数に相当することから、この限定された海域のイソギンチャク類の多様性が高いことを示している。

紀伊半島西岸産 (和歌山市～串本町) イソギンチャク目の既知種目録

◎: 南部・田辺・白浜で採集

*: 瀬戸臨海実験所水族館で飼育展示の記録

←: 展示時の誤った名称は正しい名称の後に明示

#: 未発表種 (新種の可能性が高い)

CLASS ANTHOZOA

Order ACTINIARIA イソギンチャク目

Suborder ENDOCOEELANTHEAINEA 内腔亜目

Family Halcuriidae カワリギンチャク科

Halcurias carlgreni McMurrich, 1901 カワリギンチャク

◎* *Halcurias levis* Uchida, 2004 オオカワリギンチャク (内田, 1982: p.8)

Family Actinernidae ヤツバカワリギンチャク科

◎* *Synhalcurias elegans* (Wassilieff, 1908) セイタカカワリギンチャク (内田, 1983b: p.108)

Suborder NYNANTHEAINEA イマイソギンチャク亜目

Family Boloceroideidae オヨギイソギンチャク科

◎* *Bolocerooides mcmurrichi* (Kwietniewski, 1897) オヨギイソギンチャク

Family Aliciidae カザリイソギンチャク科

◎ *Alicia pretiosa* (Dana, 1846) カザリイソギンチャク (内田, 1983: p. 2)

Triactis producta Klunzinger, 1877 カサネイソギンチャク (内田, 1983: p. 2)

Family Diadumenidae タテジマイソギンチャク科

◎* *Aiptasiomorpha minutus* (Verrill, 1866) チギレイソギンチャク

◎* *Haliplanella lineata* (Verrill, 1869) タテジマイソギンチャク

Family Aiptasiidae セイタカイソギンチャク科

◎* *Aiptasia* cf. *insignis* Carlgren, 1941 セイタカイソギンチャク

- Family *Hormathiidae* クビカザリイソギンチャク科
 ◎* *Actinauge bocki* Carlgren, 1943 テマリイソギンチャク
Allantactis aff. *parasitica* Danielssen, 1890 オキヤドカリイソギンチャク
 ◎# *Calliactis* sp. (未発表種)
 ◎* *Calliactis japonica* Carlgren, 1928 ヤドカリイソギンチャク
 ◎* *Calliactis polypus* (Forskål, 1795) ベニヒモイソギンチャク
 * *Hormathia* sp. カニツキイソギンチャク
 ◎# *Hormathianthus* sp. (未発表種)
- Family *Nemanthidae* ウスアカイソギンチャク科
 ◎* *Nemanthus nitidus* (Wassilieff, 1908) ウスアカイソギンチャク
 ◎* *Nemanthus* sp. ナシジイソギンチャク
- Family *Sagartiomorphidae*
 ◎ *Sagartiomorpha carlgreni* Kwietniewski, 1897 カニイソギンチャク
- Family *Sagartiidae* ナゲナワイソギンチャク科
Actinothoe nigropunctata (Stimpson, 1855) クロホシイソギンチャク
 ◎* *Verrillactis paguri* sensu England, 1971 モンバンイソギンチャク
- Family *Isophelliidae* マミレイソギンチャク科
 ◎ *Telmatactis decora* (Ehrenberg, 1834) ヒメイワホリイソギンチャク
Telmatactis aff. *forskali* (Ehrenberg, 1834) ツマリイワホリイソギンチャク
Telmatactis sipunculoides (Haddon et Shackleton, 1893) マメイワホリイソギンチャク
Telmatactis sp. オオイワホリイソギンチャク
- Family *Bathypheilliidae* フカマミレイソギンチャク科
Bathypheilia sp. フカマミレイソギンチャク
- Family *Haliactiidae* Carlgren, 1949
Syndnawakia aff. *hozawai* (Uchida, 1932) ミナミホウザワイソギンチャク
- Family *Actinostolidae* セトモノイソギンチャク科
 ◎* *Pycnanthus paguri* (Verrill, 1869) ヤドカリコテイソギンチャク
- Family *Edwardsiidae* ムシモドキギンチャク科
Edwardsioides aff. *norvegica* (Carlgren, 1942) キイムシモドキギンチャク
Metedwardsia aff. *akkeshi* (Uchida, 1932) ホソイソギンチャクの近縁種
- Family *Actiniidae* ウメボシイソギンチャク科
 ◎* *Actinia equina* Linnaeus, 1758 ウメボシイソギンチャク
 ◎ *Anemonia erythraea* (Ehrenberg, 1834) ミナミウメボシイソギンチャク
 ◎* *Anthopleura asiatica* (Uchida, 1947) ヒメイソギンチャク
 ◎* *Anthopleura fuscoviridis* Carlgren, 1949 ミドリイソギンチャク
 ◎* *Anthopleura inornata* (Stimpson, 1855) ベリルイソギンチャク
Anthopleura kurogane Uchida et Muramatsu, 1958 クロガネイソギンチャク
Anthopleura aff. *nigrescens* (Verrill, 1928) マメヒオドシイソギンチャク
 ◎* *Anthopleura uchidai* England, 1992 ヨロイイソギンチャク
Anthopleura sp. オオヒオドシイソギンチャク
 ◎* *Dofleinia armata* Wassilieff, 1908 スナイソギンチャク
Dofleinia sp. ヒメスナイソギンチャク
 ◎* *Entacmaea actinostoloides* sensu Uchida, 1947 サンゴイソギンチャク
 ◎* *Entacmaea maxima* sensu Uchida, 1975 オオサンゴイソギンチャク
Isadamsia sp. ヒメキンカライソギンチャク
Macroactyla aspera (Haddon et Shackleton, 1893) フトウデイソギンチャク
 ◎* *Paracondylactis hertwigi* Wassilieff, 1908 ニンジンイソギンチャク
Paracondylactis sinensis Carlgren, 1934 ダイコンソギンチャク
Physactis multicolor Verrill, 1869 アカネイソギンチャク
- Family *Halcampoididae* ナガイソギンチャク科
Halcampella maxima Hertwig, 1888 ナスビイソギンチャク
- Family *Stichodactylidae* ハタゴイソギンチャク科
 ◎ *Antheopsis cookei* (Verrill, 1928) アジサイイソギンチャク ← ハナワケイソギンチャク (内田, 1992)
 ◎* *Antheopsis koseirensis* (Klunzinger, 1877) キツカイソギンチャク ← ハナワケイソギンチャク

- ◎* *Antheopsis maculata* (Klunzinger, 1877) シマキツカイソギンチャク←イシワケイソギンチャク
Stichodactyla haddoni (Saville-Kent, 1893) イボハダゴイソギンチャク
Stichodactyla sp. マメハタゴイソギンチャク
- ◎* *Stichodactyla tapetum* (Ehrenberg, 1834) グビジンイソギンチャク (内田, 1983, p. 4, 5)
- Family P h y m a n t h i d a e ニチリンイソギンチャク科
Amphiactis orientalis Verrill, 1869 フサヘリイソギンチャク
- ◎* *Phymanthus muscosus* Haddon et Shackleton, 1893 ニチリンイソギンチャク
Phymanthus sp. カワリニチリンイソギンチャク
- Family T h a l a s s i a n t h i d a e ケイトウイソギンチャク科
- ◎* *Heterodactyla hemprichii* Ehrenberg, 1834 ミノイソギンチャク
- Family A c t i n o d e n d r o n i d a e ハナブサイソギンチャク科
- ◎* *Megalactis hemprichii* Ehrenberg, 1834 ウデナガウンバチ←ハナブサイソギンチャク (Uchida et al., 1975; 内田, 1972)

引用文献

- マリンパビリオン, 1979-1981. 表紙写真とその説明. 第 8-10 巻.
- 瀬戸臨海実験所. 1987-1989, 1991-2006. 水族館飼育生物. 瀬戸臨海実験所年報, 第 1-7, 9-19 巻.
- 内田絃臣. 1972. 水の生物. p. 6-7. In “原色学習ワイド図鑑 6”, 学習研究社, 東京.
- 内田絃臣. 1977. 珍奇なイソギンチャク. マリンパビリオン, 6: 11, 17.
- 内田絃臣. 1982. イソギンチャクのしらべ方法 (2). くろしお, (1): 2-11.
- 内田絃臣. 1983a. イソギンチャクのしらべ方法 (3). くろしお, (2): 1-9.
- 内田絃臣. 1983b. 深海産内腔類イソギンチャクの 1 種. 南紀生物, 25(1): 108.
- 内田絃臣. 1992. 六放サンゴ亜綱. 「原色検索日本海岸動物図鑑 I」. 西村三郎編著, 保育社 (大阪), pp. 118-147, pls. 27-35.
- Uchida, H. 2004. Actinologia Japonica (1). On the actiniarian family Halcuriidae from Japan. Kuroshio Biosphere, 1: 7-26, Pl. 1.
- 内田絃臣. 2005. フサヘリイソギンチャク串本に産する. マリンパビリオン, 34: 15.
- 内田絃臣・楚山 勇. 2001. イソギンチャクガイドブック 157 pp. TBSブリタニカ, 東京.
- Uchida, H., Okamoto, H. and Fukuda, T. 1975. Some observations on the symbiosis between anemonefishes and sea-anemones in Japan. Bull. Mar. Park Res. St., 1(1): 31-46, Pls. I-III.